

CS

数字媒体接收机

iDA-X001


MP3


AAC




- 用户说明书
  使用设备前请阅读本说明书。

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.
1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0031, Japan
Phone 03-5496-8231

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.
777 Supertest Road, Toronto,
Ontario M3J 2M9, Canada
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway, Hallam
Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Frankfurter Ring 117, 80807 München, Germany
Phone 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.
Alpine House
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.
Phone 0870-33 33 763

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.
(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris Nord II,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle
Cedex, France
Phone 01-48638989

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano
Sul Naviglio (MI), Italy
Phone 02-484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

ALPINE ELECTRONICS (BENELUX) GmbH
Leuvensesteenweg 510-B6,
1930 Zaventem, Belgium
Phone 02-725-13 15

阿尔派电子（中国）有限公司大连研发中心设计

目录

操作说明

警告

iPod 设定

信息

安装和连接

操作说明

警告



警告

此标志表示重要说明。如果未能注意可能会造成人员严重受伤或死亡。

请勿使用会使您在驾车时分心的任何功能。
任何会影响您注意力的功能应该仅在汽车完全停下后使用。若要使用这些功能，请先把车辆停放在安全地带。否则将可能导致意外事故。

驾驶中必须将音量保持在还能听到车外噪声的水平。
音量过大导致紧急车辆警报声和道路警告信号（火车交叉口等）听不清是非常危险的，并且可能会导致事故发生。另外，在汽车中以大音量收听还可能导致听力损害。

驾驶中请尽可能少看显示屏幕。
看显示屏幕可能会分散驾驶员观察汽车前方的注意力进而导致意外事故。

请勿拆卸或改装。
否则可能导致意外事故、火灾或触电。

请只用于 12 伏负极接地的汽车。
（如果您无法确定 , 请向代理商确认。）否则可能引起火灾等事故。

请将小物体（如螺栓或螺钉）放置在儿童不易触及的地方。
吞下小物体可能导致严重伤害。一旦误吞，请立即就医。

更换保险丝时须选用正确安培值的保险丝。
否则可能引起火灾或触电。

请勿阻塞通风孔或散热板。
否则可能导致内部积热并且可能引起火灾。

请在 12V 的车用电压上使用本产品。
如果使用其它电压，可能导致火灾、触电或其它伤害。

注意

此标志表示重要说明。如果未能注意可能会造成人员受伤或设备损坏。

出现问题时，请立即停止使用。
否则可能导致人身伤害或本产品损坏。请将本产品送回到授权的 Alpine 经销商或就近的 Alpine 服务中心修理。

使用须知

产品清洁
请使用干的软布定期清洁本产品。若污物较难清除，请仅用水将软布浸湿。其它任何溶剂都可能溶解油漆或损坏塑料。

温度
开启本机之前，请确认汽车中的温度在 +60°C 和 –10°C 之间。

维修
如果您遇到问题，请勿自行修理。请将本产品送回到 Alpine 经销商或附近的 Alpine 服务中心修理。

安装位置
iDA-X001 不可安装于下列任何场所：

- 阳光直射和热源附近
- 湿度很高的地方和水源附近
- 多尘场所
- 剧烈振动的场所

保护 USB 连接器

- 只有iPod或USB存储器能够连接至本机的USB连接器。使用其它 USB 产品无法保证正常使用。
- 如果要使用 USB 连接器，务必只使用本机附带的连接器电缆。不支持 USB 集线器。
- 视连接的 USB 存储器装置而定，本机可能无法作用或是无法执行部份功能。
- 本机可播放的音频文件格式为 MP3/WMA/AAC。
- 可以显示歌手 / 歌曲名称等，然而，可能无法正确显示某些字符。

⚠注意

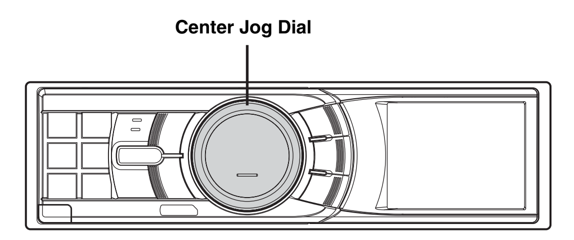
即使是在使用本产品时发生丢失数据等情况，Alpine 概不负责。

有关使用 USB 存储器

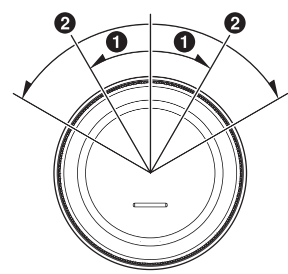
- 为防止故障或损坏，请注意下列各点。
  请通读 USB 存储器的用户手册。
  请勿用手或金属碰触端子。
  请勿让 USB 存储器受到剧烈震动。
  请勿弯曲、摔落、拆解、改装本机，或让本机浸泡在水里。
- 避免在下列地点使用或存放本机：
  暴露在阳光直射下的车内或高温场所。
  湿度高或存在腐蚀性物质的场所。
- 将 USB 存储器固定在不会妨碍驾驶员操作的位置。
- USB 存储器可能无法在高温或低温的地方正确运作。
- 只使用经认可的USB存储器。请注意，即使是经认可的USB存储器，仍有可能因类型或状态不同而无法正确运作。
- 无法保证 USB 存储器的功能。请根据协议条款使用 USB 存储器。
- 视 USB 存储器类型、存储器状态或编码软件的设定而定，本机可能无法正确播放或显示。
- 无法播放经防拷保护 （版权保护）的文件。
- USB存储器可能需要一些时间才能开始播放。如果USB存储器内有除音频以外的特殊文件，则播放或搜索文件之前可能需要更长的时间。
- 本机可以播放 “mp3”、“wma”、“m4a”扩展名的文件。
- 请勿在非音频数据文件上加上以上扩展名。这种非音频数据无法辨识。播放结果可能含有能损坏扬声器和 / 或放大器的噪音。
- 建议在个人电脑上备份重要的数据。
- 在播放过程中切勿移除USB装置。将SOURCE变更为除USB以外的其它项，然后移除 USB 装置，以防止损坏其存储器。

- *Windows Media 与 Windows 标志是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家的商标或注册商标。*
- *Apple、 Apple 标志、 iPod 和 iTunes 是 Apple Computer, Inc. 在美国和其它国家的注册商标。*
- *“MPEG Layer-3 音频编码技术经 Fraunhofer IIS 和 Thomson 授权。”*
- *“本产品仅供个人和非商业性使用，未经授权，不得用于任何商业性 （即收益性）的即时广播 （如全球、卫星、有线和 / 或其它任何媒体）、在互联网、局域网和 / 或其它网络上进行的广播 / 串流，或者付费音频 / 音频点播等电子内容传播系统中的广播 / 串流。该领域的使用需单独得到授权。详情请访问 http://www.mp3licensing.com”*
- *“Uni-Type™”是由 LIM Corporation Ltd. 与千叶大学工程系共同研发的通用设计字型样式。*
- *“Uni-Type™”是 LIM Corporation Ltd. 的注册商标。*

Center Jog Dial 操作



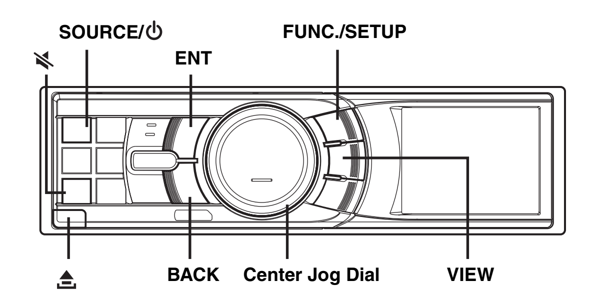
1 向左或向右旋转 **Center Jog Dial**。



❶ 将 Center Jog Dial 旋转一格。如果 "声音 (Beep) 指示功能" 设定为 ON （请参阅第 19 页），执行此操作时响起哔音。本手册所述的 "旋转 Center Jog Dial" 说明以上操作。放开 Center Jog Dial 后， Center Jog Dial 会自动转回原位。此外，将 Center Jog Dial 旋转一格，然后按住不放开，表示 "旋转 Center Jog Dial 一格后按住"。

❷ 您可以通过旋转 Center Jog Dial 并按住不放来连续变更数字和项目。此操作表示 "旋转 Center Jog Dial 两格后按住"。如果 "声音 (Beep) 指示功能" 设定为 ON （请参阅第 19 页），执行此操作时响起两次哔音。放开 Center Jog Dial 后， Center Jog Dial 会自动转回原位。

准备工作



附件清单

- 数字媒体接收机......1
- 电源线......1
- 安装衬套......1
- 携带盒......1
- 前框架......1
- 支架钥匙......2
- 螺丝 (M5x8)......4
- USB 电缆......1
- iPod Dock 接口电缆......1
- 用户手册......1 套

电源开启和关闭

按 **SOURCE/⏻** 开启本机。

- *可按 ⏏（释放）和 VIEW 之外的其它任何按钮开启本机。如果连接了 iPod （USB 连接）或 USB 存储器，本机也会自动开启。*

按住 **SOURCE/⏻** 至少 2 秒钟可关闭本机。

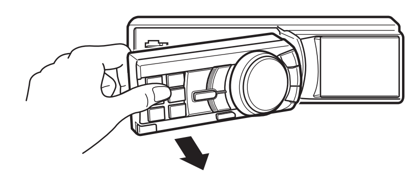
拆卸和安装前面板

拆卸

1 关闭本机电源。

2 按左下方的 ⏏（释放），直到前面板弹出。

3 握住前面板的左侧并拉出。

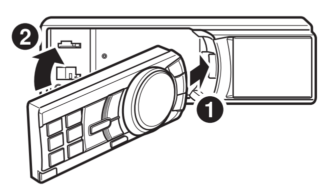


- *前面板在正常使用中可能会变烫 （特别是前面板背部的连接器端子。）这并不是故障。*
- *若要保护前面板，请将其放在附带的携带盒中。*

安装

1 将前面板的右侧插入主机。将前面板上的凹槽对准主机上的突出部分。

2 推入前面板的左侧，直至其牢固地装入主机。



- *安装前面板前，请确保连接器端子上无污垢或灰尘，且前面板和主机之间无杂物。*
- *安装前面板时请小心。注意应抓住面板的两侧，以避免误压按钮。*

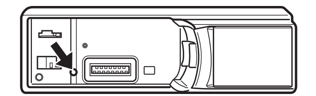
初始化系统启动

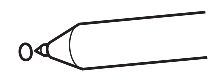
在初次使用本机时，更换汽车电瓶等情况后，务必按一下 RESET 开关。

1 关闭本机电源。

2 按 ⏏（释放）拆下前面板。

3 用圆珠笔或类似尖头物件按一下 **RESET**。





调节音量

旋转 **Center Jog Dial** 直到获得想要的声音。

- *如果以顺时针方向 / 逆时针方向反复旋转 Center Jog Dial 一格后按住，每旋转一格，音量将递增 / 递减一级。如果将 Center Jog Dial 旋转两格后按住，音量将以较快的速率递增 / 递减。*

快速降低音量

启动静音功能可迅速降低 20 dB 的音量。

按 🔇 启动 MUTE 模式。
音量将降低约 20 dB。

再按一次 🔇 将使音频恢复至先前的音量。

- *在 MUTE 中，音量显示闪烁。*

设定时间与日历

1 **按住 FUNC./SETUP 至少 2 秒钟将启动 SETUP 选择模式。**

2 **旋转 Center Jog Dial 选择 General 模式，然后按 ENT。**

Bluetooth ↔ General ↔ Display ↔ iPod

3 **旋转 Center Jog Dial 选择 Clock Adjust，然后按 ENT。**
启动日历设定模式。
当设定年份时，进入步骤 5。

4 **旋转 Center Jog Dial 选择要设定的年、月、日、时或分。**

5 **按 ENT。**
启动年份设定模式，年份闪烁。（当设定 “年份”时）

6 **旋转 Center Jog Dial 设定年份，然后按 ENT。**
完成年份设定。（当设定 “年份”时）

7 **重复上述步骤 4 与 6，设定月、日、时与分。**

8 **按住 BACK 至少 2 秒钟将返回正常模式。**

- *在过程中按 **BACK** 返回先前的模式。*
- *如果将 **Center Jog Dial** 旋转两格后按住，数字将连续改变。*

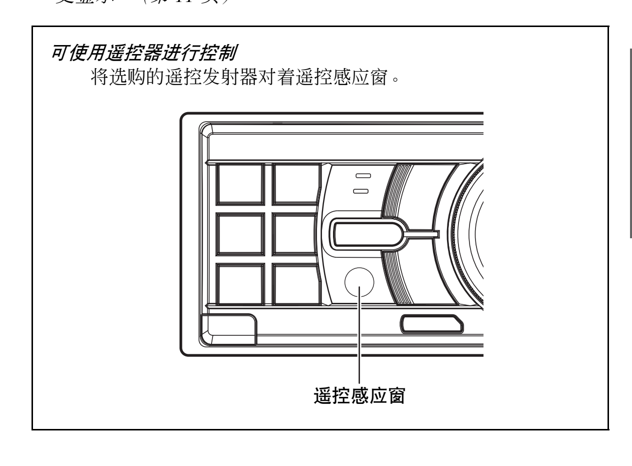
显示日历 / 时间

按 VIEW。
显示日历 / 时间。再按一次 VIEW 将返回正常模式。

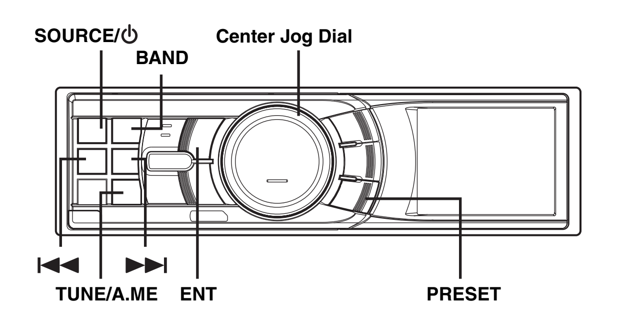


- *当本机在时钟优先模式时，选择任何调谐器或 iPod 功能将会立刻中止时间显示。选择的功能将显示约 5 秒钟，然后又恢复时间显示。*
- *如果使用 USB 连接 iPod，可以显示专辑封面画面。请参阅 “变更显示”（第 11 页）。*

可使用遥控器进行控制
将选购的遥控发射器对着遥控感应窗。



无线电



如何查看显示

< 无线电画面显示示例 >



1 模式显示
2 预置号码
3 音量
4 调谐模式
5 频率
6 日历 / 时间

收听无线电

1 **按 SOURCE/⏻ 选择 TUNER 模式。**

2 **反复按 BAND 直至显示您想要的无线电波段。**

FM-1 → FM-2 → AM → FM-1

3 **按 TUNE/A.ME 选择调谐模式。**

DX （远地模式）→ Local （本地模式）→ Manual（手动模式）→ DX （远地模式）

- *初始模式为远地模式。*

远地模式：
信号强和信号弱的电台都被自动调入 （自动搜索调谐）。

本地模式：
只自动调入信号强的电台 （自动搜索调谐）。

手动模式：
手动逐级调谐频率 （手动调谐）。

4 **按 ⏮ 或 ⏭ 调入想要的广播电台。**
按住 ⏮ 或 ⏭ 将连续改变频率。

手动储存预置电台

1 **选择无线电波段并调至您想要储存至预置记忆的广播电台。**

2 **按 PRESET。**
显示 Preset 画面。

3 **旋转 Center Jog Dial 选择预置号码。**

4 **按住 ENT 至少 2 秒钟。**
所选的电台被储存。
显示屏显示记忆的波段、预置号码和电台频率。

- *预置记忆中总计可储存 18 个电台（FM-1、FM-2、AM 波段各 6 个电台）。*
- *如果您在已存有电台的预置记忆中储存一个电台，当前电台将被清除并被新的电台替换。*

自动储存预置电台

1 **反复按 BAND 直至显示您想要的无线电波段。**

2 **按住 TUNE/A.ME 至少 2 秒钟。**
自动记忆进行过程中，显示 “Auto Memory”。调谐器将自动搜索并储存所选波段中的 6 个信号强的电台。它们将按信号强度储存在 1 至 6 中。
自动记忆完成后，调谐器将转到储存在预置位置 1 的电台上。

- *如果未储存电台，则调谐器将返回自动记忆开始前您正在收听的原始电台上。*

调谐至预置电台

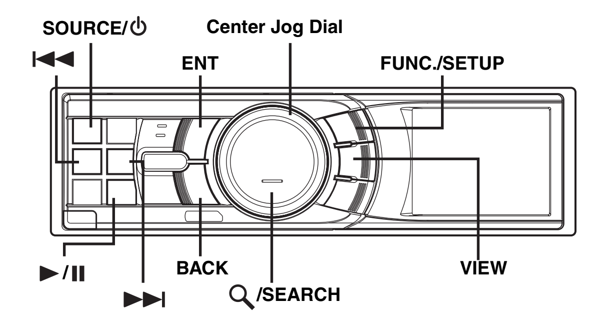
1 **反复按 BAND 直至显示您想要的波段。**

2 **按 PRESET。**
显示 Preset 画面。

3 **旋转 Center Jog Dial 选择无线电电台。**

4 **按 ENT。**
显示屏显示所选电台的波段、预置号码和频率。

iPod®



当用此电缆与 iDA-X001 相连时， iPod 上的控制按钮将无法使用。iPod 可以使用两种方式进行连接，通过 USB 连接电缆，或是用 FULL SPEED™ 连接电缆 (KCE-422i) 直接连接至 iPod。

- 只有第 5 代 iPod 和第一代 iPod nano 可以通过 USB 装置进行连接。
- 如果通过 USB 连接 iPod，可以显示首字母搜索 / 页面搜索功能、有声读物搜索功能和专辑封面画面。

关于本机可用的 iPod

- 本机只能与第四代及更新的 iPod、iPod photo、iPod mini 或第一代 iPod nano 配合使用。然而，不能保证与 iPod 以后的型号兼容。
- 不带底座接口的触控轮或滚轮型 iPod 无法与本机连接。
- 本机可以与以下 iPod 配合使用。

<USB 连接 >
第五代 iPod
第一代 iPod nano

< 直接连接 >
第四代 iPod
第五代 iPod
iPod photo
iPod mini
第一代 iPod nano

- *如果本机与早于 7.0.0.1 的 iPod iTunes 软件版本配合使用，无法保证功能与性能正常。*

如何查看显示

<iPod（USB 连接）画面显示示例 >



1 模式显示
2 歌曲标题 / 段落标题 / 有声读物标题
3 专辑标题 / Podcast 标题
4 歌手标题 / 发行日期
5 专辑封面画面
6 已播放时间
7 剩余播放时间
8 日历 / 时间

<iPod（直接连接）画面显示示例 >



1 模式显示
2 歌曲标题 / 段落标题
3 专辑标题 / Podcast 标题
4 歌手标题 / 发行日期
5 已播放时间
6 剩余播放时间
7 日历 / 时间

- *只有在通过 USB 连接时，可以显示 iPod 内含的专辑图片。*

播放

1 **按 SOURCE/⏻ 切换到 iPod 或 iPod 2 模式。**

2 **按 ⏮ 或 ⏭ 选择所需歌曲。**

返回当前歌曲的起点：
按 ⏮。

快退：
按住 ⏮。

跳到下一首歌曲的起点：
按 ⏭。

快进：
按住 ⏭。

3 **若要暂停播放，按 ▶/❚❚。**
再次按 ▶/❚❚ 将恢复播放。

- *当 iPod 连接至 iDA-X001 时，如果在 iPod 上播放歌曲，连接后将继续播放。*

搜索所需歌曲 / 标题

iPod 可以容纳数百首歌曲。通过将这些歌曲组织在播放列表中，iDA-X001 可轻松进行歌曲搜索。

您可以使用播放列表 / 歌手 / 专辑 / Podcast / 有声读物 / 音乐风格 / 作曲者 / 歌曲搜索模式的个别等级以缩小搜索范围，如下表所示。

等级 1	等级 2	等级 3	等级 4
Playlists	Songs	—	—
Artists	Albums	Songs	—
Albums	Songs	—	—
Podcasts	Episodes	—	—
Audiobooks*	—	—	—
Genres	Artists	Albums	Songs
Composers	Albums	Songs	—
Songs	—	—	—

* *只有在使用 USB 连接时。*

- *您可以选择喜爱的搜索模式。请参阅 "iPod 搜索模式设定" (第 20 页)。*
- *例如，当连接了 USB 时，如果在所选的歌手中仅有一个专辑，则歌曲搜索模式将以跳过专辑搜索模式的方式选择。*

例如：按歌手姓名搜索
以下举例说明如何执行 ARTIST 搜索。尽管等级不同，其它搜索模式也可以使用相同的操作。

1 **按 /SEARCH 启动 Menu Select 模式。**

2 **旋转 Center Jog Dial 选择 Artists，然后按 ENT。**
启动歌手搜索模式，并显示歌手姓名。

3 **旋转 Center Jog Dial 选择想要的歌手，然后按 ENT。**
启动专辑搜索模式，并显示专辑名称。

4 **旋转 Center Jog Dial 选择专辑，然后按 ENT。**
启动歌曲搜索模式，并显示歌曲名称。

5 **旋转 Center Jog Dial 选择歌曲，然后按 ENT。**
所选的歌曲会播放。

- *如果将 **Center Jog Dial** 旋转两格后按住，可以连续改变显示。*
- *如果您在搜索模式中按住 **BACK** 至少 2 秒钟，搜索模式将被取消。*
- *在搜索模式中，按 **BACK** 返回先前的模式。*
- *如果在 Playlist 搜索模式中选择 iPod 的名称并按 **ENT**，即可搜索 iPod 中的所有歌曲。如果按住 **ENT** 至少 2 秒钟， iPod 中的所有歌曲从第一首列出歌曲开始播放。*
- *当文字信息与 iDA-X001 不兼容时，将显示 "No Support"。*
- *显示清单时，可以使用页面搜索或首字母搜索功能。详情请参阅 "页面搜索功能 / 首字母搜索功能 (仅限 USB 连接)" (第 10 页)。*
- *在搜索模式中，如果选择 All 并按 **ENT**，可以搜索下一个等级中的所有标题。如果选择 All 并按住至少 2 秒钟，将重复播放选择等级中的所有标题。*

页面搜索功能 / 首字母搜索功能 （仅限 USB 连接）

本机提供有效搜索的页面搜索功能 / 首字母搜索功能。在搜索模式中使用此功能时，可以快速搜索歌手或歌曲等。

1 **按住 /SEARCH 至少 2 秒钟，切换至想要的搜索功能。**
原厂设定设定为页面搜索功能。

页面搜索功能 ↔ 首字母搜索功能

页面搜索功能：	列表按页搜索。
首字母搜索功能：	首字母搜索功能会搜索下一个编号、符号或字母，例如从 A 到 B，从 B 到 C。您可以将 Center Jog Dial 向左旋转，以相反顺序搜索，如从 B 到 A。

2 **旋转 Center Jog Dial 2 格。**
列表会搜索下一页或是下一个编号、符号或字母。

- *只有在菜单选择画面上选择歌曲搜索时，才可以使用歌曲搜索模式中的首字母搜索功能。*

搜索位置记忆（仅限 USB 连接）

播放 iPod 时，可以快速返回搜索模式中最近选择的等级。

1 **按 BACK。**
显示搜索模式中最近选择的等级。

随机播放 Shuffle

1 按 **FUNC./SETUP**。
显示 Function 画面。

2 旋转 **Center Jog Dial** 选择 Shuffle，然后按 **ENT**。
启动 Shuffle 模式。

3 旋转 **Center Jog Dial** 选择随机播放模式，然后按 **ENT**。

Shuffle Album ：iPod 中的专辑随机选择，并且按照专辑歌曲顺序播放。
Song ：如果在搜索模式中选择歌曲，选择模式中的所有歌曲将随机播放。
Off ：关闭随机播放模式。

4 按 **FUNC./SETUP** 或 **BACK**。
歌曲将以随机顺序播放。

- *若要取消，选择以上步骤中的 Off。*
- *随机播放专辑/随机播放歌曲的作用与iPod随机播放专辑/随机播放歌曲相同。*

随机播放 Shuffle All

Shuffle ALL 将随机播放 iPod 中的所有歌曲。

1 按 /**SEARCH**。
出现 Menu Select 画面。

2 选择 Shuffle All 时按 **ENT**。
指示 ALL 亮起，歌曲将以随机顺序播放。

- *若要取消，将随机播放模式设定为关闭。请参阅 "随机播放 Shuffle"（第 11 页）。*
- *如果选择 Shuffle All，则在搜索模式中正在播放的所选歌曲将被取消。*

重复播放

1 按 **FUNC./SETUP**。
显示 Function 画面。

2 按 **ENT**。
启动 Repeat 模式。

3 旋转 **Center Jog Dial** 选择 Song，然后按 **ENT**。

Repeat Song ：重复播放一首歌曲。
Off ：关闭重复播放模式。

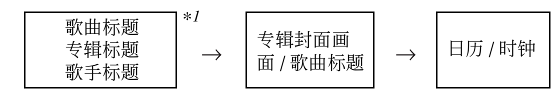
4 按 **FUNC./SETUP** 或 **BACK**。
重复播放该首歌曲。

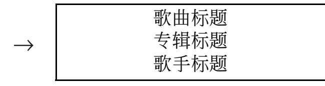
- *若要取消，选择以上步骤中的 Off。*
- *在重复播放时，无法通过按 ◀◀ 或 ▶▶ 选择其它歌曲。*
- *如果连接了 USB，显示可设定的随机播放和重复播放指示，仅重复播放一首歌曲。*

变更显示

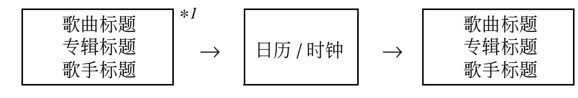
按 **VIEW**。

<USB 连接 >





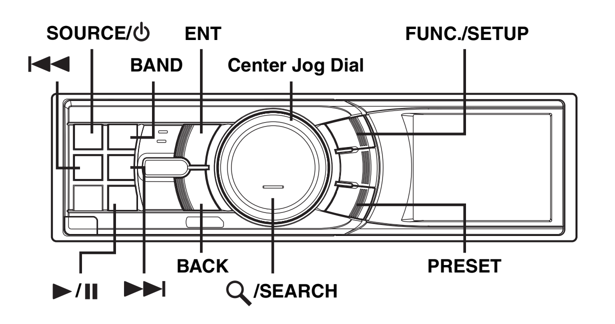
< 直接连接 >



[1] TAG 信息
如果没有文字信息，则将不会显示。

- *只能显示字母与数字字符。*
- *字符数最多为 128 （128 字节）。*
- *有些字符可能无法正常显示。*
- *当文字信息与 iDA-X001 不兼容时，将显示 "No Support"。*

USB 存储器 / 换碟机



如果 USB 存储器装置或换碟机与本机连接，可播放 MP3/WMA/AAC 文件。

如何查看显示

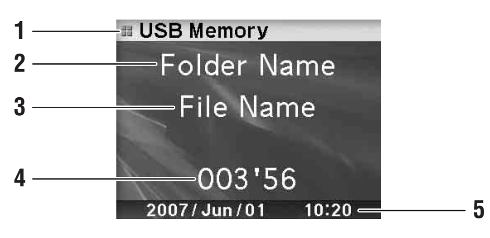
USB 存储器显示

<USB 存储器画面显示示例（如果有标记信息）>



1 模式显示
2 歌曲标题
3 专辑标题
4 歌手标题
5 已播放时间
6 日历 / 时间

<USB 存储器画面显示示例（如果没有标记信息）>



1 模式显示
2 文件夹名称 *1
3 文件名称
4 已播放时间
5 日历 / 时间

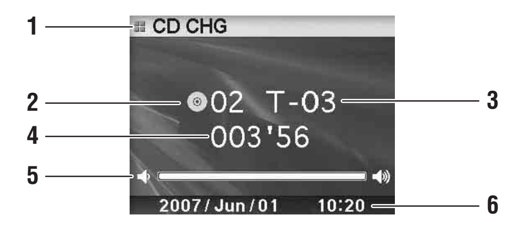
换碟机显示

< 换碟机 CD 画面显示示例（如果有 CD 文字）>



1 模式显示
2 CD 文字（光碟名称）*2
3 CD 文字（曲目名称）*2
4 光碟编号
5 曲目编号
6 已播放时间
7 日历 / 时间

< 换碟机 CD 画面显示示例（如果没有 CD 文字）>



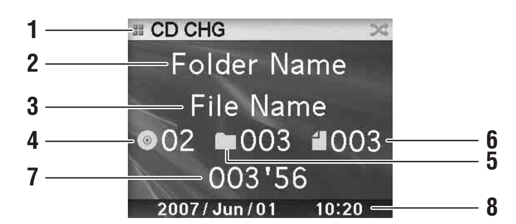
1 模式显示
2 光碟编号
3 曲目编号
4 已播放时间
5 音量
6 日历 / 时间

< 换碟机 MP3 画面显示示例（如果有标记信息）>



1 模式显示
2 歌曲标题
3 专辑标题
4 歌手标题
5 已播放时间
6 日历 / 时间

< 换碟机 MP3 画面显示示例 (如果没有标记信息) >



1 模式显示
2 文件夹名称 *1
3 文件名称
4 光碟编号
5 文件夹编号
6 文件编号
7 已播放时间
8 日历 / 时间

*1 *关于文件夹名称显示，没有文件夹名称的根目录文件夹显示为 "ROOT"。*
*2 *在播放含有 CD 文字的光碟时显示。*

- *如果有标记信息，显示歌手姓名 / 专辑名称 / 曲目名称。*
- *ID3 标记 /WMA 标记*
  如果 MP3/WMA/AAC 文件含有 ID3 标记 /WMA 标记信息，则将显示 ID3 标记 /WMA 标记信息 （例如歌曲名称、歌手姓名与专辑名称）。所有其它标记数据被忽略。
- *标记信息显示优先。如果有标记信息，不显示文件夹 / 文件名称。*
- *当文字信息与 iDA-X001 不兼容时，将显示 "No Support"。*

播放

1 **按 SOURCE/⏻ 选择 USB memory 或 CD CHG 模式。**

2 **按 ⏮ 或 ⏭ 选择想要的曲目 (文件)。**

返回当前曲目 (文件) 的开头 :
按 ⏮ 。

快退 :
按住 ⏮ 。

进到下一曲目 (文件) 的开头 :
按 ⏭ 。

快进 :
按住 ⏭ 。

3 **若要暂停播放，按 ▶/❚❚ 。**
再次按 ▶/❚❚ 将恢复播放。

- *受 DRM （数字权利管理）保护的 WMA 格式文件、从 iTunes Music Store 购买的 AAC 格式文件，以及防拷 （版权保护）的文件，无法在本机上播放。*
- *播放 VBR （可变位元率）录制的文件时，播放时间可能无法正确显示。*

选择光碟 (换碟机)(选购)

如果选购的 6 片或 12 片 CD 换碟机与 Ai-NET 兼容，可连接至本机。将 CD 换碟机连接至本机的 Ai-NET 输入，可从本机控制 CD 换碟机。
使用 KCA-410C （多功能链接端子），本机可控制多台换碟机。
有关选择 CD 换碟机，请参阅第 13 页的 "多台换碟机选择 （选购）"。

- *仅当连接了 CD 换碟机时，才可以操作本机的 CD 换碟机控制器。*
- *可从本机控制 DVD 换碟机 （选购）和 CD 换碟机。*

1 **按 PRESET。**
出现 Disc Select 画面。

2 **旋转 Center Jog Dial 选择光碟。**

3 **按 ENT。**
所选的光碟编号出现在画面上，开始播放 CD/MP3。

多台换碟机选择 (选购)

使用 KCA-410C （多功能链接端子）时，您可以连接两台换碟机与两个外接输出 （AUX）。

1 **按本机上的 SOURCE/⏻ 启动 CD CHG 模式。**

2 **按 BAND 启动 CD 换碟机选择模式。**
CD 换碟机选择模式可维持几秒钟。

3 **按 BAND 直至想要的 CD 换碟机出现在画面上。**

- *使用 KCA-410C 时，有关外接输入 （AUX）的详细信息，请参阅第 19 页上的 " 设定 AUX 模式 (V-Link)"。*

重复播放

1 按 **FUNC./SETUP**。
显示 Function 画面。

2 按 **ENT**。
启动重复播放模式。

3 旋转 **Center Jog Dial** 选择 Repeat 播放模式。

USB 存储器模式：

Repeat One ：仅重复播放一首曲目。
Folder ：仅重复播放一个文件夹中的文件。
Off ：关闭重复播放模式。

CD 换碟机模式：

Repeat One ：仅重复播放一个文件。
Folder * ：仅重复播放一个文件夹中的文件。
Disc ：重复播放一张光碟。
Off ：关闭重复播放模式。

** 当连接了与 MP3 兼容的 CD 换碟机时。*

- *当以 CD 换碟机模式进行 M.I.X. One 播放时，如果 Repeat Disc 的设定为 ON， M.I.X. 仅会应用在当前的光碟上。指示 出现在画面上。*

4 按 **ENT**。

5 按 **FUNC./SETUP** 或 **BACK**。
曲目 （文件）将重复播放。

- *若要取消，选择以上步骤中的 Off。*

M.I.X.（随机播放）

1 按 **FUNC./SETUP**。
显示 Function 画面。

2 旋转 **Center Jog Dial** 选择 M.I.X.。

3 按 **ENT**。
启动 M.I.X. 模式。

4 旋转 **Center Jog Dial** 选择 M.I.X. 播放模式。

USB 存储器模式：

M.I.X. Folder ：只有一个文件夹中的文件以随机顺序播放。
All ALL ：USB 存储器中的所有歌曲以随机顺序播放。
Off ：关闭 M.I.X. 模式。

CD 换碟机模式：

M.I.X. One ：光碟内的所有文件会以随机顺序播放，并且播放会切换到下一张光碟。
Folder *1 ：只有一个文件夹中的文件以随机顺序播放。
All *2 ：当前光碟舱里的所有 CD 曲目将会以随机顺序播放。
Off ：关闭 M.I.X. 模式。

**1 当连接了与 MP3 兼容的 CD 换碟机时。*
**2 当连接了具有 ALL M.I.X. 功能的 CD 换碟机时。*

- *当以 CD 换碟机模式进行 Repeat Disc 播放时，如果 M.I.X. One 的设定为 ON， M.I.X. 仅会应用在当前的光碟上。*

5 按 **ENT**。

6 按 **FUNC./SETUP** 或 **BACK**。

曲目 （文件）将以随机顺序播放。

- *若要取消，选择以上步骤中的 Off。*

文件 / 文件夹名称搜索（关于 MP3/WMA/AAC）

您可以在聆听当前播放的文件时，显示并搜索文件夹和文件名称。

1 **播放 MP3/WMA/AAC 时，按 /SEARCH 启动搜索模式。**
启动搜索模式，并显示文件夹 / 文件名称。
连接了 USB 存储器时，显示第一等级的文件夹 / 文件名称。
当连接了换碟机时，显示文件夹名称。

2 **旋转 Center Jog Dial 选择想要的文件夹 / 文件。**

3 **按 ENT。**
如果选择文件，将播放所选文件。
如果选择文件夹，将显示文件夹内的文件夹 / 文件。进入步骤 4。

4 **重复执行步骤 2 和 3，直到找到想要的文件。**

- *如果连接了换碟机，将按照文件夹名称，文件名称的顺序开始搜索。*
- *如果连接了 USB 存储器，最多可以搜索第八等级的文件夹 / 文件。无法搜索与播放第九等级和以后的文件夹 / 文件。*
- *在搜索模式下按住 **BACK** 至少 2 秒钟即可取消。*
- *在文件 / 文件夹名称搜索模式中，按 **BACK** 切换到先前的模式。*
- *如果将 **Center Jog Dial** 旋转两格后按住，可以连续改变显示。*
- *M.I.X. 播放时无法进行文件 / 文件夹名称搜索。*
- *如果文件夹内没有文件，则不会显示。*
- *没有文件夹名称的根目录文件夹显示为 "ROOT"。*

关于 MP3/WMA/AAC

注意
除了用于个人用途，版权法和国际公约严禁未经版权所有者同意复制音频数据（包括 MP3/WMA/AAC 数据），或对其进行分发、传送或拷贝，无论免费或收费。

什么是 MP3?

MP3，其正式名称是 "MPEG-1 Audio Layer 3"，是一种由 ISO（国际标准化组织）和 IEC 下的一个联合执行机构 MPEG 规定的压缩标准。

MP3 文件含有压缩的音频数据。MP3 编码能够以极高比例压缩音频数据，将音乐文件的尺寸减小到原来的十分之一。同时，音质仍保持接近 CD 的水平。 MP3 格式通过去除人耳无法听到的或被其它声音掩盖的声音来实现如此高的压缩率。

什么是 AAC?

AAC 是 "Advanced Audio Coding" 的缩写，也是 MPEG2 或 MPEG4 规定的音频压缩基本格式。

什么是 WMA?

WMA 或 "Windows media™ Audio" 是压缩的音频数据。
WMA 与 MP3 音频数据类似，接近 CD 的音质，但文件较小。

创建 MP3/WMA/AAC 文件的方法

可使用 MP3/WMA/AAC 指定软件压缩音频数据。有关创建 MP3/WMA/AAC 文件的详细信息，请参阅该软件的用户手册。
本机可以播放的 MP3/WMA/AAC 扩展名如下所示：
MP3: "mp3"
WMA: "wma"（支持 7.1、 8、 9 版）
AAC: "m4a"

视用于创建 AAC 的软件而定，文件格式可能与扩展名不同。
支持播放版本 7.0 iTunes 编码的 AAC 文件。

支持播放的取样频率和位元率

MP3

取样频率：	48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11.025 kHz, 8 kHz
位元率：	8 - 320 kbps

WMA

取样频率：	48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz
位元率：	16 - 320 kbps

AAC

取样频率：	48 kHz, 44.1 kHz
位元率：	8 - 576 kbps

视取样频率而定，本机可能无法正确播放。

ID3 标记 /WMA 标记

本机支持 ID3 标记 v1 和 v2.2.0、v2.3.0 及 WMA 标记。以下文件不支持压缩、编码、编组或非同步化。
WMA 标记不支持以下文件：Windows Media Audio Professional、Windows Media Audio 9 Voice 或 Windows Media Audio 9 Pro Lossless。
若标记数据在 MP3/WMA/AAC 文件中，本机便可显示标题（曲目标题）、歌手姓名和专辑名称的 ID3 标记 /WMA 标记数据。
本机仅能显示单字节的字母与数字字符以及下划线。对于不支持的字符，则显示 "No Support"。
视内容而定，标记信息可能无法正确显示。

播放 MP3/WMA/AAC

准备好 MP3/WMA/AAC 文件后，写入 USB 存储器。USB 存储器装置最多可以容纳 10000 个文件 /1000 个文件夹（包括根目录文件夹）。如果 USB 存储器装置超出上述限制，可能无法进行播放。

支持的媒体

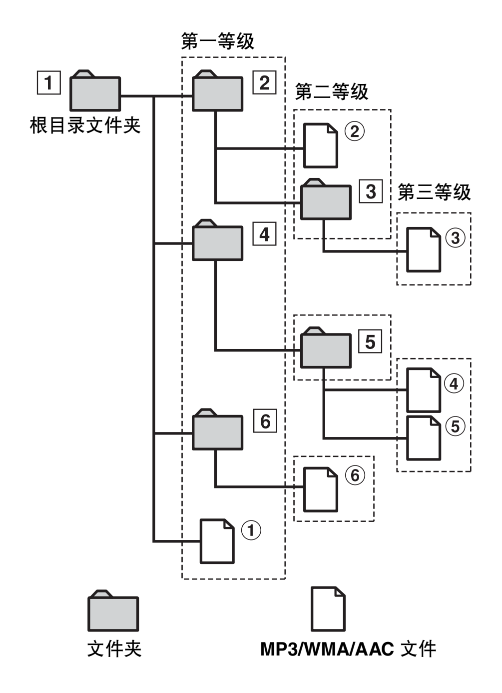
本机可播放 USB 存储器媒体。

相应的文件系统

本机支持 FAT 12/16/32。

曲目顺序

本机依写入软件写入文件的顺序进行播放。因此，播放顺序可能与您输入的顺序不同。文件夹和文件的播放顺序如下所示。然而，文件夹和文件播放顺序与显示屏上指示的文件夹和文件编号不同。



术语

位元率

这是为编码而规定的 "声音" 压缩比。位元率越高，音质越好，但文件也越大。

取样频率

本值表示每秒对数据取样（录制）的次数。例如，音乐 CD 采用 44.1 kHz 的取样频率，因此每秒对声音取样（录制）44100 次。取样频率越高，音质越好，但数据量也越大。

编码

将音乐 CD、WAVE (AIFF) 文件和其它声音文件转换为指定的音频压缩格式。

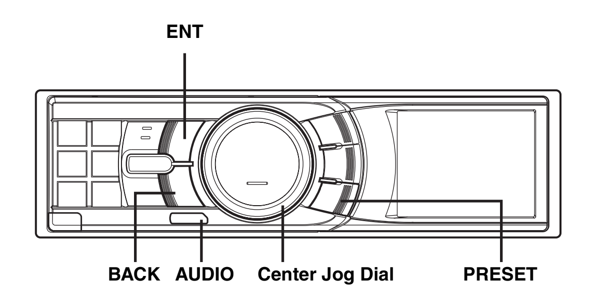
标记

写入 MP3/WMA/AAC 文件的歌曲信息，比如曲目标题、歌手姓名和专辑名称等。

根目录文件夹

文件系统的顶部可找到根目录文件夹。根目录文件夹包括全部文件夹和文件。

声音设定



调节低音 / 高音 / 平衡（左右之间）/ 衰减（前后之间）

1 反复按 AUDIO 选择想要的模式。

每按一次，模式如下改变：

Subwoofer*[1] → Bass → Treble → Balance → Fader → Volume → Subwoofer

重低音：00 ～ 15
低音等级：–7 ～ +7
高音等级：–7 ～ +7
平衡：Left15 ～ Right15
衰减：Rear15 ～ Front15

- *选择重低音、低音、高音、平衡或衰减模式后，如果 15 秒钟内没有按 AUDIO，则本机将自动返回正常模式。*

[1] 当重低音扬声器模式设定为 OFF 时，其音量电平不能调节。

2 旋转 Center Jog Dial 直到每个模式获得想要的声音。

- *视连接的装置而定，某些功能与显示指示无法运作。*

设定 MX 模式

不管音源为何，MX (Media Xpander) 能让歌声或乐器声音更清晰。即使车内伴随着马路上的嘈杂声，FM 无线电、CD 和 MP3/WMA/AAC 还是能够清楚地重现音乐。

1 按住 AUDIO 至少 2 秒钟。
显示 Audio Setup 画面。

2 旋转 Center Jog Dial 选择 MX，然后按 ENT。
启动 MX On/Off 设定模式。

3 旋转 Center Jog Dial 选择 On，然后按 ENT。
选择 MX On。

4 旋转 Center Jog Dial 选择 MX Setup，然后按 ENT。
启动 MX 设定模式。

5 旋转 Center Jog Dial 选择想要的模式，然后按 ENT。

FM（等级 1 至 3，无效果）：

中频至高频变得更清晰，也在所有的频率产生良好的平衡声音。

CD（等级 1 至 3，无效果）：

播放期间，CD 模式处理大量数据。MX 利用大量数据处理，重现更清楚、清晰的输出。

MP3/WMA/AAC/Bluetooth Audio（等级 1 至 3，无效果）：

可校正在压缩时遗失的信息。可以重现接近原声的平衡声音。

DVD（视频 CD）
（等级 1 至 2（MOVIE），无效果）：

使视频的对话部分更清楚。

（等级 3（MUSIC），无效果）：

DVD 或视频 CD 包含大量数据，例如音乐录影带。MX 用此数据精确地再现声音。

AUX（等级 1（MP3/WMA/AAC），等级 2（MOVIE），等级 3（MUSIC），无效果）：

选择与所连媒体相应的 MX 模式（MP3/WMA/AAC，MUSIC 或 MOVIE）。
如果连接两个外接装置，可为每个媒体选择不同的 MX 模式。

6 按住 BACK 至少 2 秒钟。
本机返回正常模式。

- *若要取消所有音乐来源的 MX 模式，在步骤 3 中将 MX 设定为关闭。*
- *每个音源，例如：FM 无线电、CD 和 MP3/WMA/AAC，可拥有自己的 MX 设定。*
- *在 MP3/WMA/AAC 和 CD-DA 的光碟上，当音源从 “MP3/WMA/AAC 变为 CD-DA” 或 “CD-DA 变为 MP3/WMA/AAC” 时，MX 模式切换可能会稍微滞延播放。*
- *MX Off 设定将每个音乐的 MX 模式设为关闭。*
- *AM 无线电没有 MX 模式。*
- *如果连接了具有 MX 功能的音频处理器（PXA-H701 等），其 MX 处理器会应用在音源上。由于处理器 MX 设定可能不符合主机，所以需要调节音频处理器。详情请参阅音频处理器的用户手册。*
- *如果在设定时按 BACK，本机返回先前的项目。*

均衡器预置

出厂时会预置 9 种典型均衡器设定，供多种音源素材使用。

1 **按住 AUDIO 至少 2 秒钟。**
显示 Audio Setup 画面。

2 **选择 Factory's EQ 时，按 ENT。**
启动 Factory's EQ 设定模式。

3 **旋转 Center Jog Dial 选择想要的均衡器特性，然后按 ENT。**

4 **按 BACK。**
本机返回正常模式。

- *如果在设定时按 BACK，本机返回先前的项目。*

设定重低音扬声器

当连接了选购的重低音扬声器时，进行设定。如果连接完成，可以切换重低音扬声器输出的相位。选择获得想要的声音的相位。

1 **按住 AUDIO 至少 2 秒钟。**
显示 Audio Setup 画面。

2 **旋转 Center Jog Dial 选择 Subwoofer，然后按 ENT。**
启动 Subwoofer On/Off 设定模式。

3 **旋转 Center Jog Dial 选择 On，然后按 ENT。**

4 **旋转 Center Jog Dial 选择 SUBW.Phase，然后按 ENT。**
启动重低音扬声器相位选择模式。

5 **旋转 Center Jog Dial 切换重低音扬声器输出的相位，然后按 ENT。**
选择个人喜好的相位。

Normal ↔ Reverse

6 **按 BACK。**
本机返回正常模式。

- *如果在设定时按 BACK，本机返回先前的项目。*
- *如果在步骤 3 设定 OFF，无法切换相位。*

操作外接音频处理器

您可以从本机调用外接音频处理器的预置记忆。

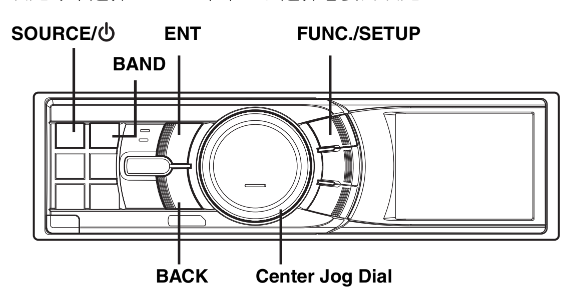
1 **当连接了外接音频处理器时，按住 PRESET 至少 2 秒钟来调用外接音频处理器模式。**
显示 AP Preset 画面。

2 **旋转 Center Jog Dial 选择预置号码，然后按 ENT。**

- *有关外接音频处理器的操作，请参阅您购买的外接音频处理器的用户手册。*

设定

您可以按自己的喜好和用途对本机灵活设定。从一般设定、显示设定等中选择 SETUP 菜单，以选择想要的设定。



典型 SETUP 过程以如下步骤 1 至 5 显示。关于各个 SETUP 菜单的详细信息，请参阅以下说明。

1 **按住 FUNC./SETUP 至少 2 秒钟启动 SETUP 选择模式。**

2 **旋转 Center Jog Dial 选择想要的项目，然后按 ENT。**

Bluetooth ↔ General ↔ Display ↔ iPod
（例如选择 General）

3 **旋转 Center Jog Dial 选择设定项目，然后按 ENT。**
（例如选择 Beep）

Bluetooth:
Bluetooth IN

General:
Clock Mode ↔ Clock Adjust*[1] ↔ Calendar Type ↔ Play Mode ↔ Beep ↔ Int Mute ↔ Int Audio ↔ CHG Name*[2] ↔ AUX IN ↔ AUX Name*[3] ↔ P.IC ↔ Demo

Display:
Illumination ↔ Dimmer ↔ Dimmer Level ↔ Text Scroll ↔ BGV Select ↔ BGV Download

iPod:
Playlist ↔ Artist ↔ Album ↔ Podcast ↔ Audiobook ↔ Genre ↔ Composer ↔ Song

*[1] *请参阅 “设定时间与日历”（第 7 页）。*
*[2] *仅当连接换碟机时可以进行设定。*
*[3] *仅当 AUX IN 设定为 ON 时可以进行设定。*

4 **旋转 Center Jog Dial 变更设定，然后按 ENT。**
（例如选择 Beep On 或 Beep Off。）

5 **按住 BACK 2 秒钟返回正常模式。**

- *在过程中按 BACK 返回先前的模式。*
- *如果将 Center Jog Dial 旋转 2 格后按住，可以连续变更项目。*

Bluetooth 设定

从上述步骤 2 的设定主菜单中选择 Bluetooth。
如果连接了选购的蓝牙盒，您可以利用配备蓝牙的手机拨打免持电话。
当连接了蓝牙盒并使用蓝牙功能时，进行此设定。详情请参阅选购蓝牙盒的用户手册。

- *当Int Mute 设定为On 时，无法进行Bluetooth 设定。当连接蓝牙盒时，将 Int Mute 设定为 Off。请参阅 "开启 / 关闭静音模式 (Int Mute)"（第 19 页）。*

设定 Bluetooth 连接

Bluetooth IN Adapter / Bluetooth IN Off（初始设定）

General 设定

从步骤 2 的设定主菜单中选择 General。

设定时钟显示 (Clock Mode)

24H Type / 12H Type（初始设定）

您可以视个人的喜好，选择时钟显示的类型， 12 小时制或 24 小时制。

日历显示样式切换设定 (Calendar Type)

M/D/Y（初始设定）/ D/M/Y / Y/M/D

您可以切换显示时间时所显示的日历显示样式。

Y: 显示年
M: 显示月
D: 显示日
例如：M/D/Y → Dec/31/2007

连接 MP3 换碟机 (Play Mode)

CDDA（初始设定）/ CDDA & MP3

连接 MP3 换碟机时，执行此设定。 MP3 换碟机可以播放包含 CD 和 MP3 数据的 CD。但是，在有些情况下 （某些增强型 CD），可能难以播放。在这些情况下，可以选择仅播放 CD 数据。当光碟同时含有 CD 或 MP3 数据时，将从光碟的 CD 数据部分开始播放。

CDDA: 仅能播放 CD 数据。
CDDA & MP3: 可以播放 CD 数据和 MP3 文件曲目。

- *执行此设定后更换光碟。*

声音 (Beep) 指示功能

Beep On（初始设定）/ Beep Off

视按下的按钮而定，此功能将给予各种听得见的音调反馈。

开启 / 关闭静音模式 (Int Mute)

Int Mute On（初始设定）/ Int Mute Off

如果连接了具有中断功能的装置，当装置接收到中断信号时，音频将会自动静音。

- *当 Bluetooth 设定为Adapter 时，无法设定 Int Mute。请参阅 "设定 Bluetooth 连接"（第 19 页）。*
- *当连接蓝牙盒时，将 Int Mute 设定为 Off。*

设定外接装置的音调清除 (Int Audio)

Int Audio On / Int Audio Off（初始设定）

将外接装置输入本机时，开启音调清除将绕过 EQ 和 MX，即外接装置的声音以预置设定输出。

设定换碟机名称 (CHG Name)

CHG（初始设定）/PMD

当连接了选购的换碟机时，可以设定显示模式名称。

- *仅当连接换碟机时可以进行设定。当连接了两台换碟机时，显示 CHG1 Name/CHG2 Name，而且可以分别进行设定。*

设定 AUX 模式 (V-Link)

AUX IN On / AUX IN Off（初始设定）

您可以将选购的多功能链接端子 (KCA-410C) 连接到此部件上，输入电视机 / 视频的声音。
当 AUX IN 设定为 On 时，您可以改变 AUX 名称显示。当 AUX IN 设定为 On 时，旋转 **Center Jog Dial**，选择 AUX Name 模式，然后按 **ENT**。
之后，旋转 **Center Jog Dial** 选择想要的 AUX 名称，然后按 **ENT**。如果连接了 KCA-410C，可选择两个 AUX 名称。

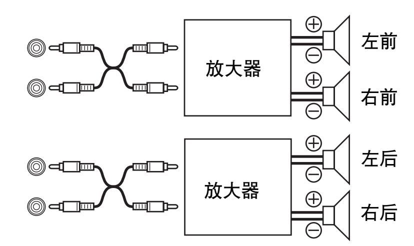
- *通过 KCA-410C，最多可连接 2 个具有 RCA 输出的外接装置。此时，按 **SOURCE/⏻** 选择 AUX 模式，然后按 **BAND** 选择想要的装置。*

连接外接放大器 (P.IC)

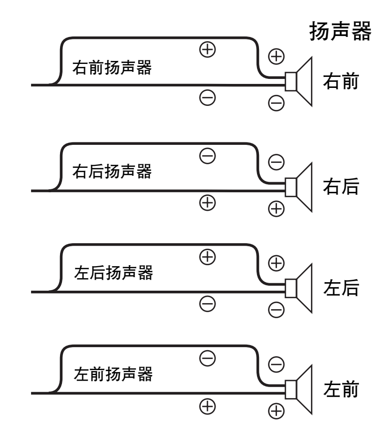
P.IC On（初始设定）/ P.IC Off

与外接放大器相连时，可以通过停止对内置放大器供电来改善音质。

P.IC Off: 当使用本机的前后前置放大器来驱动与扬声器相连的外接放大器时，请使用此模式。在此设定中，主机的内部放大器未输出至驱动扬声器。



P.IC On: 扬声器由内置放大器驱动。



- *当电源输出为 OFF 时系统不会输出声音。*

演示

Demo On / Demo Off（初始设定）

本机有显示屏演示功能。

- *若要退出演示模式，请设定为 Demo OFF。*

显示设定

从步骤 2 的设定主菜单中选择 Display。

更改灯光颜色 (Illumination)

Illumination Blue（初始设定）/ Illumination Red

您可以更改按钮的灯光颜色。

调光器控制

Dimmer On / Dimmer Off（初始设定）

将调光器控制设定为 On，汽车的头灯设为 ON，降低本机的照明亮度。如果您觉得本机的背光在夜间过亮，此模式非常有效。

设定显示调光器 (Dimmer Level)

Dimmer Level1（初始设定）/ Level2 / Level3

在显示 Dimmer On 设定中，可以使用三个等级，汽车头灯开启时，最高等级 (Level 3) 最暗。

滚动设定 (Text Scroll)

Text Scroll On / Text Scroll Off（初始设定）

您可以在信号源画面上设定滚动类型，如歌曲标题或文件名称。如果搜索模式画面显示充满文字，显示滚动。

Text Scroll On: 文字信息自动滚动。
Text Scroll Off: 第一个显示仅滚动一次文字信息。

- *在部分显示屏上，可能无法滚动，或滚动内容可能不同。*
- *不论如何设定，如果显示充满文字，显示滚动。*

切换显示类型 (BGV Select)

BGV Select Type 1（初始设定）/ Type 2 / Type 3 / User

您可以从 3 种类型中选择您喜爱的显示背景。
若要在本机上显示下载的数据，选择 User。请参阅 “下载壁纸 (BGV Download)”（第 20 页）。

下载壁纸 (BGV Download)

仅当设定 USB 存储器模式时，可以进行此设定。在 Alpine 产品用户专用网站上提供了壁纸数据。下载此壁纸并储存在 USB 存储器上后，壁纸可储存于本机。
若要开始下载，请访问以下 URL，然后遵照画面上的提示操作。
https://i-personalize.alpine.com/

1 **旋转 Center Jog Dial 选择 BGV Download，然后按 ENT。**
搜索 USB 存储器中的数据，最多可以显示 10 个文件。

2 **旋转 Center Jog Dial 选择文件，然后按 ENT。**
所选文件下载至本机。

- *下载数据的扩展名为 “apn”。*
- *您无法显示自定义的壁纸。*
- *若要显示已下载至本机的壁纸，选择 “切换显示类型 (BGV Select)” 中的 User（第 20 页）。*

iPod 设定

从步骤 2 的设定主菜单中选择 iPod。

iPod 搜索模式设定

On / Off

本机让您可以使用八种不同的搜索模式来搜索 iPod。
当搜索模式在播放列表 / 歌手 / 专辑 / Podcast / 有声读物中时，初始设定为 On，当搜索模式在音乐风格 / 作曲者 / 歌曲时，初始设定为 Off。

- *有关搜索模式的详情，请参阅 “搜索所需歌曲 / 标题”（第 10 页）。*

信息

出现问题时

如果您遇到问题，请关闭电源，然后再打开。如果机器仍旧无法正常工作，请查看下列清单中的项目。如果机器出现故障，本手册将帮助您解决问题。否则，请确认您的系统是否连接正确或咨询您的 Alpine 授权经销商。

基本问题

无法使用功能或无显示。

- 汽车的点火开关关闭。
  - 如果按说明连接，本机将不会在汽车点火开关关闭的情况下运行。
- 电源线（红）和电瓶线（黄）连接不正确。
  - 检查电源线和电瓶线的连接。
- 保险丝烧坏。
  - 检查机器的保险丝，如果需要，更换合适规格的保险丝。
- 由于干扰噪音等造成的内部微电脑故障。
  - 用圆珠笔或其它带尖头的物体按 RESET 开关。

无线电

无法接收电台。

- 无天线或电缆连接断开。
  - 确认天线已正确连接；
    必要时更换天线或电缆。

无法在搜索模式中调电台。

- 您处在信号较弱的地区。
  - 确保调谐器处在 DX 模式中。
- 如果您处在主要信号区，天线可能没有正确接地和连接。
  - 检查天线连接；请确保天线在安装位置正确接地。
- 天线可能长度不合适。
  - 确保天线完全延伸；如果断裂，请更换新的天线。

广播出现噪音。

- 天线可能长度不合适。
  - 完全延长天线；如果断裂，请进行更换。
- 天线接地不良。
  - 确保在安装位置将天线正确接地。

MP3/WMA/AAC

无法播放 MP3、 WMA 或 AAC。

- 出现写入错误。 MP3/WMA/AAC 格式不兼容。
  - 确保 MP3/WMA/AAC 以支持的格式写入。请参阅 “关于 MP3/WMA/AAC”（第 15-16 页），然后用本机支持的格式重新写入。

音频

声音未从扬声器输出。

- 机器无内部放大器的输出信号。
  - P.IC 切换至 “On”（第 20 页）。

iPod

iPod 不播放或没有声音输出。

- iPod 未被识别。
  - 重启本机和 iPod。请参阅“初始化系统启动”（第 6 页）。若要重启 iPod，请参考 iPod 的用户手册。

iPod 模式中的显示（ USB 连接 ）

Current Error

- 不正常电流通过 USB 连接器装置（如果连接与本机不兼容的 USB 装置，可能显示错误信息）。
  - 尝试连接其它 iPod。

USB Device Error

- 连接了本机不支持的 iPod。
  - 连接本机支持的 iPod。

No USB Device

- 未连接 iPod。
  - 确保正确连接 iPod，请勿将电缆弯折过度。

No Song

- iPod 中无歌曲。
  - 将歌曲下载至 iPod，然后与本机相连。

No Support

- 输入了本机不支持的文字信息。
  - 使用输入的文字信息受本机支持的 iPod。

Error 01

- 通信错误
  - 关闭点火开关，然后再次设定为 ON。
  - 将iPod重新连接至iPod Dock接口电缆和USB电缆后，在画面上确认。

Error 02

- 故障原因在于 iPod 软件版本与本机不兼容。
  - 更新 iPod 软件，使其与本机兼容。

iPod Error

- 未确认 iPod。
  - 重启 iPod。
  - 尝试其它 iPod。

iPod 模式中的显示（直接连接）

No iPod

- 未连接 iPod。
  - 确保正确连接 iPod（参阅 “连接”）。
    请勿将电缆弯折过度。

No Song

- iPod 中无歌曲。
  - 将歌曲下载至 iPod，然后与本机相连。

Error 01

- 通信错误
  - 关闭点火开关，然后再次设定为 ON。
  - 使用 FULL SPEED™ 连接电缆（KCE-422i）重新连接 iPod 和本机以确认画面。

Error 02

- 故障原因在于 iPod 软件版本与本机不兼容。
  - 更新 iPod 软件，使其与本机兼容。

USB 存储器中的显示

Current Error

- 不正常电流通过 USB 连接器装置（如果连接与本机不兼容的 USB 装置，可能显示错误信息）。
  USB 存储器故障或不足。
  - 连接其它 USB 存储器。

USB Device Error

- 连接了本机不支持的 USB 装置。
  - 连接本机支持的 USB 装置。

No USB Device

- 未连接 USB 存储器。
  - 确保正确连接 USB 存储器装置，请勿将电缆弯折过度。

No Song

- USB 存储器内未储存歌曲（文件）。
  - 储存歌曲（文件）后，连接 USB 存储器。

Unsupported

- 使用了本机不支持的取样频率 / 位元率。
  - 使用本机支持的取样频率 / 位元率。

Protect

- 播放版权保护的 WMA 文件。
  - 您只可以播放未经版权保护的文件。

No Support

- 输入了本机无法辨识的文字信息。
  - 使用本机支持输入文字信息的 USB 存储器。

CD 换碟机的指示

High Temperature

- 保护电路由于高温而启动。
  - 当温度返回到正常工作范围中时，指示将消失。

Error 01

- CD 换碟机故障。
  - 请咨询您的 Alpine 经销商。按光碟舱弹出按钮，拉出光碟舱。
    检查指示。再次插入光碟舱。
    如果无法拉出光碟舱，请咨询您的 Alpine 经销商。
- 无法弹出光碟舱。
  - 按光碟舱弹出按钮。如果无法弹出光碟舱，请咨询您的 Alpine 经销商。

Error 02

- 光碟留在 CD 换碟机内。
  - 按弹出按钮启动弹出功能。当CD换碟机完成弹出功能时，将空的 CD 光碟舱插入 CD 换碟机，接收留在 CD 换碟机内的光碟。

No Magazine

- 无光碟舱载入 CD 换碟机。
  - 插入光碟舱。

No Disc

- 无指示光碟。
  - 选择其它光碟。

规格

FM 调谐器部分

调谐范围	87.5-108.0 MHz
单声道可用灵敏度	9.3 dBf （0.8 µV/75 欧姆）
50 dB 静噪灵敏度	13.5 dBf （1.3 µV/75 欧姆）
隔台选择	80 dB
信噪比	65 dB
立体声分离度	35 dB
俘获比	2.0 dB

AM 调谐器部分

调谐范围	531-1602 kHz
灵敏度 （IEC 标准）	22.5 µV/27 dB

USB 部分

USB 要求	USB 1.1/2.0
最大功率消耗	500mA
USB 等级	大量储存
文件系统	FAT 12/16/32
MP3 解码	MPEG-1/2 AUDIO Layer-3
WMA 解码	Windows Media™ 音频
AAC 解码	AAC-LC 格式 “.m4a” 文件
声道数	2 声道 （立体声）
频率响应 *	5-20000 Hz (±1 dB)
总谐波失真	0.008% （在 1 kHz 情况下）
动态范围	95 dB （在 1 kHz 情况下）
信噪比	105 dB
频道分离度	85 dB （在 1 kHz 情况下）

* 视编码软件 / 位元率而定，频率响应可能不同。

一般部分

电源要求	14.4 V DC （可允许 11-16 V）
最大功率输出	50 W × 4
最大前置输出电压	2 V/10 千欧
重量	1.0 kg

底座尺寸

宽度	178 mm
高度	50 mm
深度	156 mm

机壳尺寸

宽度	170 mm
高度	46 mm
深度	24 mm

可拆卸前面板尺寸

宽度	107 mm
高度	46 mm
深度	30 mm

- *由于产品不断改进，规格和设计若有变更，恕不另行通知。*

安装和连接

在安装或连接本机之前，请通读以下说明及手册的第 3 页，以确保正确使用。

⚠ 警告

请进行正确的连接。
连接不正确可能引起火灾或本产品损坏。

请只用于 12 伏负极接地的汽车。
（如果您无法确定 , 请向代理商确认。）否则可能引起火灾等事故。

在进行配线之前，请将连接在电池负极端子上的电缆拆下。
否则可能会因短路导致触电或受伤。

请勿切开电缆。
切勿通过剥除电缆绝缘层向其它设备供电。否则将因超过电线的额定负荷而导致火灾或触电。

钻孔时请注意勿损伤配管或电线。
当在底盘上钻安装孔时，请特别注意勿接触、损伤或阻塞配管、油路、油箱或电线。否则可能导致火灾。

请勿使用刹车或转向系统上的螺栓或螺母进行接地连接。
刹车或转向系统 （或任何其它与安全有关的系统），或油箱上使用的螺栓或螺母，绝对不能用于安装或连接接地线。否则会使汽车控制失灵，或引起火灾等。

请将小物体 （ 如螺栓或螺钉 ）放置在儿童不易触及的地方。
吞下小物体可能导致严重伤害。一旦误吞，请立即就医。

请勿安装在妨碍汽车驾驶的位置，例如方向盘或变速杆附近。
否则可能会阻碍前方的视野或影响驾驶，并导致严重事故。

请勿让电缆缠上周围物体。
请按说明书排布电缆和电线以防驾驶中受阻碍。任由电缆或电线阻碍或悬垂于方向盘、变速杆、刹车踏板等处之上是很危险的。

⚠ 注意

请专业人员进行配线和安装。
本装置的配线和安装需要专业技术和经验。为了安全起见，请联系您所购买产品的经销商进行安装。

请使用指定的附件并进行安全安装。
请务必使用指定的附件。使用其它零件可能损坏设备内部或不能牢固安装到位。这会导致零件松动从而发生危险或使产品出现故障。

请合理排布配线以免被锋利的金属边压到或夹到。
电缆、电线的安装线路应远离可活动的部件 （例如座椅滑轨）或锋利尖锐的金属边缘，以防配线受损。如果配线须穿过金属孔，请用橡皮垫圈套住以防配线的绝缘层被金属孔的边缘割伤。

请勿安装在极潮湿或多灰尘的位置。
避免将机器安装在极易受潮或积尘的位置。湿气或灰尘侵入机器内部可能导致机器故障。

注意事项

- 在安装 iDA-X001 之前，请务必将电缆从电瓶的负极 （–）上断开。这样做可以在出现短路时降低对本机造成损坏的机率。
- 请根据图示连接彩色编码的电线。连接不正确可能会造成本机故障或汽车电气系统损坏。
- 当与汽车电气系统相连时，请注意出厂安装的部件 （如板载电脑）。请勿搭接这些电线来接通本机的电源。当将 iDA-X001 连接至保险丝盒时，请确保 iDA-X001 需使用的电路的保险丝的安培值合适。若不合适，可能会造成本机和 / 或汽车的损坏。若有疑问，请咨询您的 Alpine 经销商。
- iDA-X001 使用凹入式 RCA 型插孔来连接其它带 RCA 连接器的设备 （如放大器）。您可能需要适配器来连接其它设备。如果需要适配器，请咨询您的 Alpine 授权经销商。
- 请务必将扬声器 （–）电线连接至扬声器 （–）端子。切勿将左右声道扬声器电缆相互连接，或连接至车身。

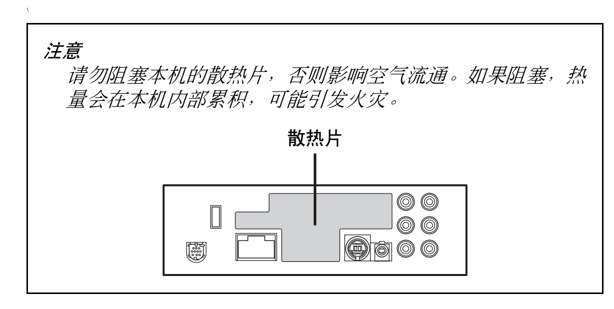
重要事项
请在横线上填上本机的序列号，并进行永久保存。序列号或刻在机身上的序列号位于机器的底部。

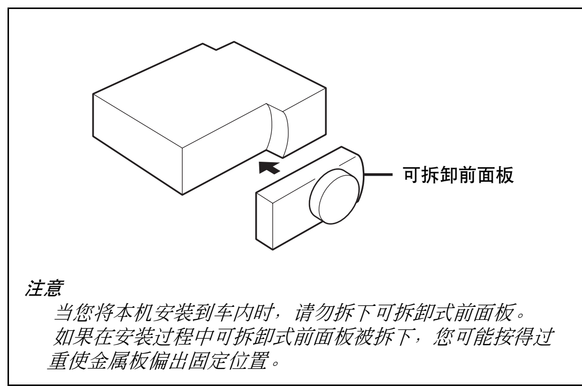
序列号：__________
安装日期：__________
安装技术人员：__________
购买地：__________

安装

注意

请勿阻塞本机的散热片，否则影响空气流通。如果阻塞，热量会在本机内部累积，可能引发火灾。

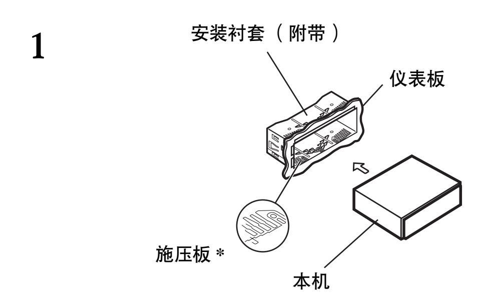




注意

当您将本机安装到车内时，请勿拆下可拆卸式前面板。如果在安装过程中可拆卸式前面板被拆下，您可能按得过重使金属板偏出固定位置。

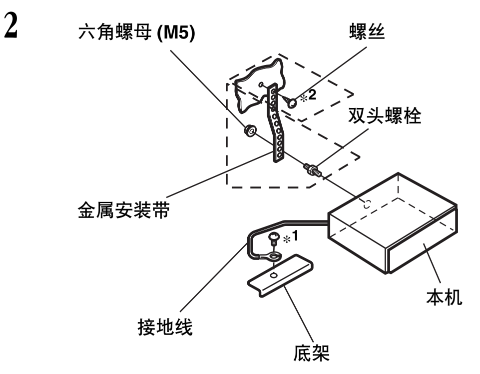
1



* *如果仪表板内安装的安装衬套松动，施压板可以稍微弯曲加以固定。*

从主机拆卸安装衬套（请参阅第 25 页的“拆卸”）。

2



用金属安装带（未附带）加固主机。用已安装到汽车底盘上的螺丝 (*1) 将本机的接地线固定到清洁的金属触点上。

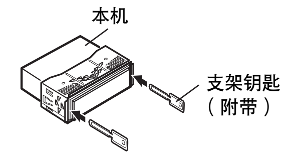
• *对于标有“*2”的螺丝，请在选定的安装位置使用合适的螺丝。*

将放大器或均衡器的各输入线连接至来自 iDA-X001 左后部的相应输出线。根据连接一章中所述的详细说明，连接 iDA-X001 的所有其它导线。

3 **将 iDA-X001 滑入仪表板直至出现喀嗒声。这样可确保正确锁紧本机，使机器不会从仪表板意外脱出。安装可拆卸式前面板。**

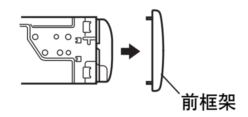
拆卸

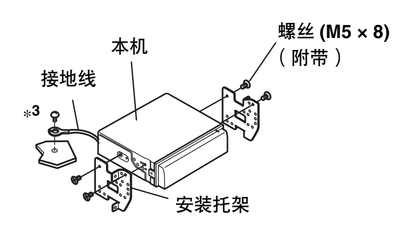
1. 拆下可拆卸式前面板。
2. 将支架钥匙沿着两边的导向槽插入本机。现在可将本机从安装衬套中拆下。



3. 将本机向外拉出，拉出时使其保持在解锁状态。

< 日本汽车 >

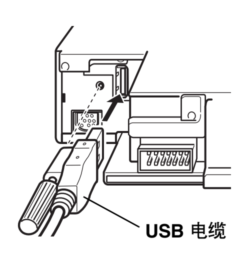




• *用已安装到汽车底盘上的螺丝（*3）将本机的接地线固定到清洁的金属触点上。*

USB 电缆连接

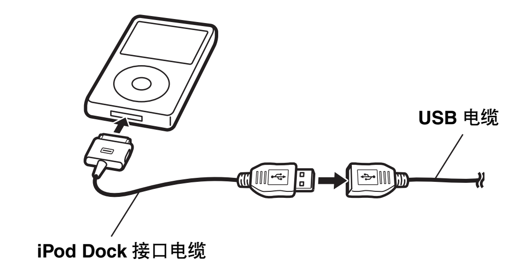
将 USB 电缆插入本机，然后用锁定螺丝固定。



iPod 连接（另售）

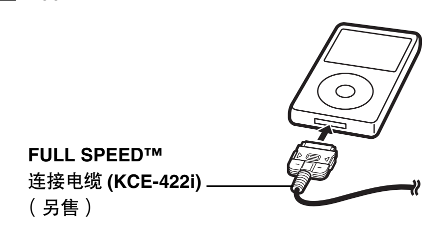
USB 连接

用 iPod Dock 接口电缆将 USB 电缆连接至 iPod。



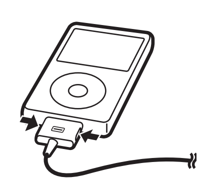
直接连接

用 FULL SPEED™ 连接电缆 (KCE-422i) 将 iPod 直接连接器连接至 iPod。



移除 iPod

断开 iPod 与 FULL SPEED™ 连接电缆或 iPod Dock 接口电缆的连接。

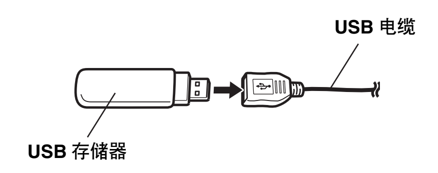


- *如果连接了 USB，当本机已改变成 iPod 以外的信号源后，取下 iPod。如果在 iPod 模式下取下 iPod，可能会造成数据损坏。*
- *如果未输出声音，或是连接了 iPod 但无法辨识 iPod，取下 iPod，然后重新连接，或是重启 iPod。*

USB 存储器连接（另售）

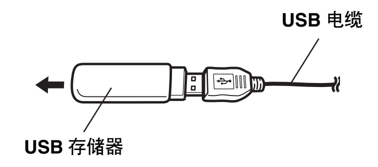
连接 USB 存储器

将 USB 存储器连接至 USB 电缆。



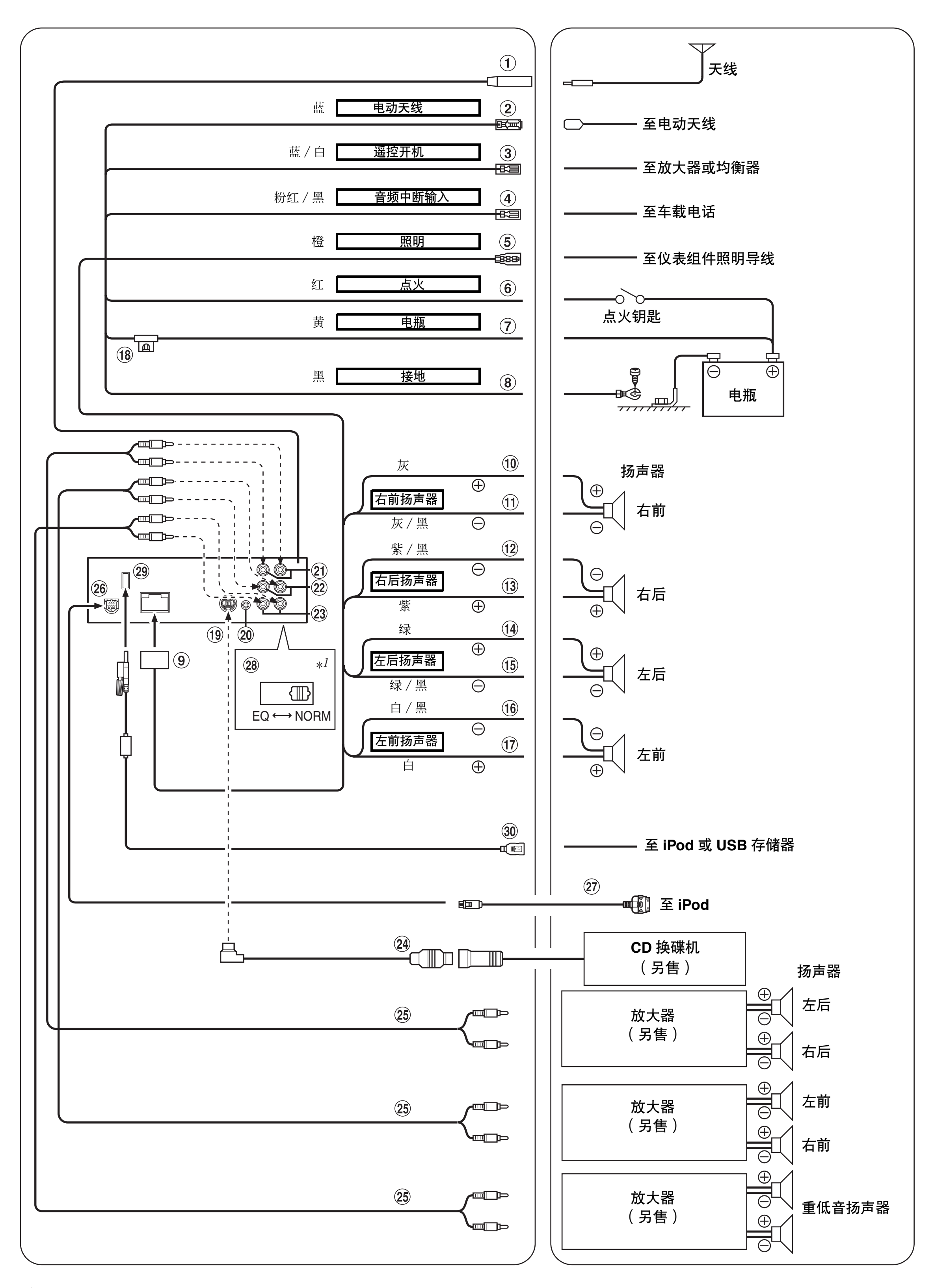
移除 USB 存储器

从 USB 电缆上笔直拉出 USB 存储器。



- *取下 USB 存储器时，笔直向外拉出。*
- *如果未输出声音，或是连接了 USB 存储器但无法辨识 USB 存储器，取下 USB 存储器，然后重新连接。*
- *改变成 USB 存储器模式以外的信号源，然后取下 USB 存储器。如果在 USB 存储器模式下取下 USB 存储器，可能会造成数据损坏。*

连接



*1 系统开关位于本机底部。

① **天线插座**

② **电动天线导线（蓝）**
如果适用的话，将此导线连接至电动天线的 +B 端子。

- *此导线只可用于控制汽车的电动天线。请勿用此导线打开放大器或信号处理器等设备。*

③ **遥控开机导线（蓝 / 白）**
将此导线连接至放大器或信号处理器的遥控开机导线。

④ **音频中断输入线（粉红 / 黑）**

⑤ **照明导线（橙）**
此导线可连接至汽车的仪表组件照明导线。当开启汽车的灯光时，这将让 iDA-X001 的背光变暗。

⑥ **切换电源线（点火）（红）**
当点火开关打开或在附加位置时，将此导线连接至汽车保险丝盒的开端或其它仅提供 (+) 12V 的未使用的电源。

⑦ **电瓶导线（黄）**
将此导线连接至汽车电瓶的正极 (+) 端子。

⑧ **接地导线（黑）**
将此导线连接至汽车上的良好底盘接地上。务必连接至裸金属，并使用提供的金属螺丝牢牢固定。

⑨ **电源连接器**

⑩ **右前 (+) 扬声器输出导线（灰）**

⑪ **右前 (–) 扬声器输出导线（灰 / 黑）**

⑫ **右后 (–) 扬声器输出导线（紫 / 黑）**

⑬ **右后 (+) 扬声器输出导线（紫）**

⑭ **左后 (+) 扬声器输出导线（绿）**

⑮ **左后 (–) 扬声器输出导线（绿 / 黑）**

⑯ **左前 (–) 扬声器输出导线（白 / 黑）**

⑰ **左前 (+) 扬声器输出导线（白）**

⑱ **保险丝座 (10A)**

⑲ **Ai-NET 连接器**
将其连接至其它具有 Ai-NET 的装置（CD 换碟机、均衡器等）的输出或输入连接器。

- *不建议将 iPod 接口转换器 (KCA-420i) 与本产品一起使用。*

⑳ **操纵遥控接口连接器**
至操纵遥控接口盒。

㉑ **后输出 RCA 连接器**
红色的在右边，白色的在左边。

㉒ **前输出 RCA 连接器**
红色的在右边，白色的在左边。

㉓ **重低音 RCA 连接器**
红色的在右边，白色的在左边。

㉔ **Ai-NET 电缆（CD 换碟机附带）**

㉕ **RCA 延长电缆（另售）**

㉖ **iPod 直连连接器**
控制 iPod 信号。
将其连接至 iPod 或选购的蓝牙盒。若要使用免持手机，需要连接选购的蓝牙盒。有关连接的详细信息，请参阅蓝牙盒的用户手册。

㉗ **FULL SPEED™ 连接电缆 (KCE-422i)（另售）**

㉘ **系统开关**
使用 Ai-NET 连接处理器或分割器时，请将此开关放在 EQ 位置。没有连接装置时，请将开关置于 NORM 位置。

- *在改变开关位置前，请务必将本机的电源关闭。*

㉙ **USB 连接器**
连接 USB 电缆。

㉚ **USB 电缆**
连接至 USB 存储器或 iPod。若要使用 iPod，则需要连接 iPod Dock 接口电缆。

- *使用附带的 USB 电缆。如果使用非附带的 USB 电缆，则无法保证正常的性能。*
- *将 USB 电缆远离其它电缆铺设。*

为了防止外部噪音进入音频系统。
- 本机的安装以及导线的排布应距离汽车线束至少 10 cm。
- 尽量使电瓶电源线远离其它导线。
- 将接地线牢固连接至汽车底盘的裸金属触点（如有必要，除去任何油漆、脏物或油脂）。
- 如果您要附加一个选购的噪音抑制器，连接时请尽量使其远离本机。您的 Alpine 经销商处备有各种类型的噪音抑制器，有关详情请与其联络。
- 您的 Alpine 经销商精通防止噪音的方法，详情请咨询您的经销商。